

## CASOS PARA EL DIAGNÓSTICO

### Lesión quística vulvar



### Cystic Vulvar Lesion

#### Historia clínica

Una mujer de 21 años, sin antecedentes personales de interés y en tratamiento únicamente con anticonceptivos orales, consultó por una lesión vulvar de 2 meses de evolución, de crecimiento progresivo y con molestias al roce con la ropa.

#### Exploración física

A la exploración física presentaba en la transición entre clítoris y labios menores una pápula pediculada de 0,6 cm de diámetro mayor, de coloración marronácea y de consistencia firme (fig. 1).

#### Exploraciones complementarias

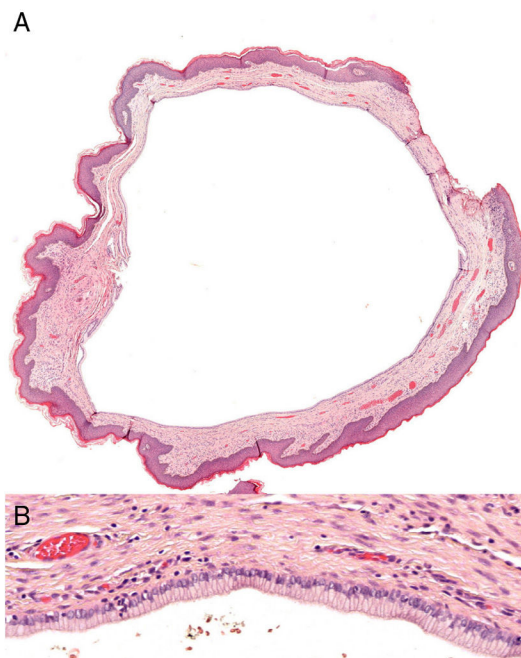
Se decidió realizar resección quirúrgica mediante afeitado de la lesión. El estudio histopatológico reveló una estructura quística bien delimitada, recubierta por una capa única de células columnares de superficie ciliada (fig. 2). La inmunohistoquímica mostró positividad para antígeno de membrana epitelial (EMA), receptor de estró-



**Figura 1** Pápula pediculada de consistencia firme en porción superior de labio menor derecho.

<https://doi.org/10.1016/j.ad.2019.02.029>

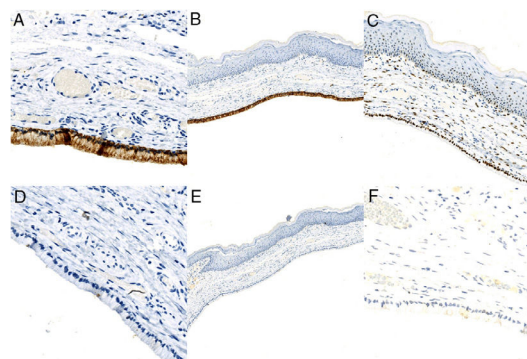
0001-7310/© 2020 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



**Figura 2** A) Hematoxilina-eosina x2. B) Hematoxilina-eosina x20.

genos y citoqueratina 7 (CK7) y negatividad para receptor de progesterona, citoqueratina 20 (CK20) y antígeno carcinoembrionario (CEA) (fig. 3).

#### ¿Cuál es su diagnóstico?



**Figura 3** A) EMA x20. B) CK7 x4. C) Receptor de estrógenos x10. D) Receptor de progesterona x20. E) CK20 x4. F) CEA x20.

## Diagnóstico

Quiste ciliado vulvar.

## Evolución

La paciente se ha mantenido asintomática y no ha presentado recidiva de la lesión tras 6 meses de seguimiento.

## Discusión

El quiste ciliado vulvar (QCV) es una entidad escasamente comunicada que aparece normalmente en mujeres jóvenes, aunque está descrito a todas las edades<sup>1-6</sup>. Se ha relacionado con el embarazo y la toma de progesterona, considerándolo algunos autores como una variante del quiste ciliado cutáneo<sup>1-3</sup>. Su etiopatogenia es desconocida aunque se han propuesto diferentes orígenes: a partir de restos de estructuras müllerianas (origen paramesonéfrico), a partir de vestigios de la porción terminal de los conductos de Wolffian (origen mesonéfrico), a partir del seno urogenital o a partir de las glándulas sudoríparas<sup>2</sup>. Sin embargo, la teoría más aceptada es la heterotopia mülleriana, por secuestro y migración de estos tejidos durante el desarrollo embrionario. Esta teoría se basa en las similitudes histológicas e inmunohistoquímicas con el epitelio mülleriano y otras lesiones derivadas del mismo como los quistes müllerianos retroperitoneales o el carcinoma de células transicionales de trompa<sup>1,2</sup>.

El QCV se presenta como una lesión solitaria, de tamaño variable, que afecta típicamente a la porción superior de labios menores<sup>1-6</sup>. El estudio histológico muestra una estructura quística delimitada por una capa única de células columnares o cuboides ciliadas. La inmunohistoquímica normalmente muestra positividad para EMA, ER, receptor de progesterona y CK7, y negatividad para S-100, CEA, CK20 y actina de músculo liso<sup>1,2,5,6</sup>. El diagnóstico diferencial incluye otras lesiones quísticas de localización vulvar: quiste de Bartolino, hidradenoma papilífero, quiste de Nuck, quiste de inclusión y quiste mucoso vestibular<sup>2,3</sup>. Destacar, por su frecuencia, el diagnóstico diferencial con los quistes de Bartolino. Estos asientan normalmente en la porción media-inferior de labios menores y pueden tener un origen acinar (epitelio columnar no ciliado) o ductal (epitelio transicional o escamoso)<sup>2</sup>.

El tratamiento de elección es quirúrgico<sup>1-6</sup>. Las lesiones pueden llegar a crecer y ser desfigurantes, especialmente en niñas por el menor tamaño de las estructuras

anatómicas<sup>1,3,4</sup>. No hay casos descritos de recidiva local tras la cirugía o de transformación maligna, sin bien el seguimiento es muy limitado en los casos publicados<sup>1-6</sup>.

En conclusión, presentamos un nuevo caso de QCV, entidad poco frecuente con solo 20 casos descritos en la literatura hasta la fecha. Además, aportamos el quinto caso con estudio inmunohistoquímico, con hallazgos superponibles a los otros 4 casos previamente publicados, que reafirman la teoría del origen paramesonéfrico por restos heterotópicos de epitelio mülleriano. Es importante para dermatólogos y ginecólogos conocer esta entidad, destacando la importancia del estudio histopatológico e inmunohistoquímico en las lesiones quísticas vulvares. Se precisa un mayor número de casos y un estudio más extenso de estas lesiones para poder determinar su verdadera etiopatogenia.

## Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

## Bibliografía

1. Kuniyuki S, Fukushima Y, Yoshida Y, Yamanaka K, Maekawa N, Inoue T. Ciliated cyst of the vulva: oestrogen and progesterone receptors. *Acta Derm Venereol*. 2008;88:514-5.
2. Kyo S, Oka M, Hatakeyama N, Kunisada M, Nishigori C. Ciliated cyst of the vulva in an elderly woman. *Eur J Dermatol*. 2012;22:559-60.
3. Beland LE, Maksem JA, Imam AS, Rich MA, Swana HS. Ciliated vulvar cyst in an 11 year old. *J Pediatr Surg*. 2018;39:1-3.
4. Horne JA, Merjanian LL, Balica AC. An unusually large ciliated cyst of the vulva in an adolescent patient. *Am J Obstet Gynecol*. 2018;218:532-3.
5. Hamada M, Kiryu H, Ohta T, Furue M. Ciliated cyst of the vulva. *Eur J Dermatol*. 2004;14:347-9.
6. Kang IK, Kim YJ, Choi KC. Ciliated cyst of the vulva. *J Am Acad Dermatol*. 1995;32:514-5.

S. Ponce<sup>a,\*</sup>, T. Montenegro<sup>b</sup> y D. Cameselle<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Dermatología, Complejo Hospitalario Universitario Insular – Materno Infantil, Las Palmas de Gran Canaria, España

<sup>b</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Complejo Hospitalario Universitario Insular – Materno Infantil, Las Palmas de Gran Canaria, España

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: sauloponce90@gmail.com (S. Ponce).